

Fam.: Formicidae¹

Bearbeitet von Emil Hölzel, Klagenfurt

U.-Fam.: Ponerinae

Gatt.: *Ponera* Latreille 1805

P. coarctata (Latreille) 1802 Bull. Soc. philom., v. 3, p. 65 (*Formica*, ♀ ♀). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 388 (*P. contracta*, ♂). — Stitz 1939, p. 58². — (*Formica contracta* Latreille 1802).
m., so.-eur., n.-afr. (thermophil) V nT S O N St K

P. punctatissima Roger 1859 Berlin. ent. Z., v. 3, p. 254 (♀ ♀). — Forel 1874 N. Denk. Schweiz. Ges., v. 26, p. 64, 66, 92 (♂). — Stitz 1939, p. 61. — (*P. androgyna* Roger 1859).
m., s.-eur. (thermophil) N* (Wien-Leopoldsdorf, Mödling Klemm leg.)

U.-Fam.: Myrmicinae

Gatt.: *Myrmica* (Latreille 1804) Mayr 1855

M. (Neomyrma) rubida (Latreille) 1802 Hist. Fourmis, p. 267 (*Formica* v., ♀). — Mayr 1853 Verh. Ver. Wien, v. 3, Abh. p. 110 (♀ ♂). — Stitz 1939, p. 68. — (*M. montana* Imhoff 1838).

m., so.-eur., kl.-as., sibir. (montan, arenicol, fluvicol) V nT S O N St K oT
M. (Myrmica) laevinodis Nylander 1846 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 2, p. 927. — Stitz 1939, p. 78.
holopal., n.-am. (praticol, corticol) Ö

M. (M.) lobicornis Nylander 1846 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 2, p. 932 (♀ ♀); 1849 ibid., v. 3, p. 31 (♂). — Stitz 1939, p. 98.
eur. (Österr.: subalpin u. alpin) nT S O N St K oT

M. (M.) myrmecophila Wasmann 1910 Biol. Centralbl., v. 30, p. 516 (♀). — Stitz 1939, p. 88.
alp. ? V (Arlbergpaß 1800 m)

M. (M.) ruginodis Nylander 1846 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 2, p. 929. — Stitz 1939, p. 83. — (*M. r. v. ruginodo-laevinodis* Stitz 1939, p. 84).
holopal. (xerophil, arenicol) Ö

M. (M.) rugulosa Nylander 1849 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 3, p. 32 (♀ ♀). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 405 (♂). — Stitz 1939, p. 88.
w., m.-eur., w.-as., sibir. nT S O N K

M. (M.) sabuleti Meinert 1860 Danske Selsk. Afh., s. 5, v. 5, p. 55 (♀ ♂). — Emery 1895 Zool. Jahrb. Syst., v. 8, p. 314 (♀). — Stitz 1939, p. 94.
eur., sw.-as. (thermophil, silvicol) K

¹ Bei Abfassung des Ameisen-Catalogus wurden folgende Sammlungen berücksichtigt: Naturhistorisches Museum in Wien, Landesmuseum in Graz und Klagenfurt, Zoologisches Institut der Universität in Innsbruck, Dr. Walter Faber, Wien, Walter Klemm, Wien, und Prof. Dr. Josef Weis, Traun. Für äußerst wertvolle Mitarbeit danke ich vor allem Herrn Amtsrat i. R. Walter Klemm.

² Um vielfache Wiederholungen zu vermeiden, wird folgendes Literaturzitat abgekürzt verwendet: Stitz 1939 in: Dahl, Tierw. Deutschl., v. 37, p. ... = Stitz 1939, p. ...

M. (M.) scabrinodis Nylander 1846 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 2, p. 930 (♀ ♀ ♂). — Stitz 1939, p. 90.
eurosibir. (xerophil) Ø

M. (M.) s. var. rugulosoides Forel 1915 Fauna Ins. Helv. (Hym. Form.), p. 29 (♀). — Kutter 1924 Schweiz. ent. Anz., v. 3, p. 8, 15 (♀ ♂). — Stitz 1939, p. 93. — Hölzel 1952 Carinthia II, v. 142 (62), p. 101. — Kutter 1965 Mt. Schweiz. ent. Ges., v. 37, p. 127.
n., m., o.-eur. (sphagnicol) nT St* (Dürnbergermoor Kreissl leg.) K

M. (M.) schencki Emery 1895 Zool. Jahrb. Syst., v. 8, p. 315. — Stitz 1939, p. 102. —
(*M. scabrinodis* Franz et Beier 1948 nec Nylander).
holopal., n.-am. (xerophil, planicol, collicol) nT O N St K

M. (M.) s. var. obscura Finzi 1926 Boll. Soc. Adriat., v. 29, p. 111. — Stitz 1939, p. 104. — Hölzel 1952 Carinthia II, v. 142 (62), p. 102.
so.-eur. (alpin) soK* (Karawanken: Hochobir, Koschuta Hölzel leg.)

M. (M.) sulcinodis Nylander 1846 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 2, p. 934 (♀ ♀). — Curtis 1854 Tr. Linn. Soc. London, v. 21, p. 214 (♂). — Stitz 1939, p. 85.
eurosibir. (alpin) V nT S O N St K

Gatt.: *Stenamamma* Westwood 1840

S. westwoodi Westwood 1840 Intr. Classif. Ins., v. 2, p. 226; v. 2, Syn., p. 83 (♂). —
Nylander 1849 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 3, p. 41 (♀). — Smith 1858 Cat. Hym.
Brit. Mus., v. 6, p. 118 (♀). — Stitz 1939, p. 108. — (*Asemorhoptrum lippulum*
Mayr 1861 Eur. Form., p. 76).
eur. (terricol) nT S O N St K

Gatt.: *Aphaenogaster* Mayr 1853

A. gibbosa (Latreille) 1798 Essai Fourmis France, p. 50 (*Formica*, ♀ ♂). — Latreille 1802 Hist. Fourmis, p. 221 (♀). — Stitz 1939, p. 116 (*A. [Attomyrma] g.*).
s.-eur. (xerotherm) N (Ritter 1961) ×

A. subterranea (Latreille) 1798 Essai Fourmis France, p. 45 (*Formica*, ♀). — Latreille 1802 Hist. Fourmis, p. 219 (♀ ♂). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 460 (*Atta s.*). — Stitz 1939, p. 113 (*A. [Attomyrma] s.*).
pontomed. (xerotherm) O N oSt* (Coll. Landesmus. Joanneum) B sK*
(Federaun, Hollenburg Klemm leg.)

Gatt.: *Messor* Forel 1890

M. barbarus structur (Latreille) 1798 Essai Fourmis France, p. 46 (*Formica s.*). —
Mayr 1861 Eur. Form., p. 66, 67, 68 (*Atta s.*). — Stitz 1939, p. 118 (*M. b. s. v. mutica*). — (*Formica barbara* Linné 1758. — *M. b. mutica* auct.).
med.-pontomed. (Stammform: s.-eur.) (Körnersammler)
N (Hardegg a. d. Thaya* Klemm leg., Kamptal, Dürnstein, Mautern, Wien-Umgeb.,
Fahrafeld b. Pottenstein, Deutsch-Altenburg, Mannersdorf) nB* (Bruck-Neudorf
Klemm leg.)

Gatt.: *Anergates* Forel 1874

A. atratulus (Schenck) 1852 Jahrb. Ver. Nassau, v. 8, p. 91 (*Myrmica atratula*, ♀). —
Schenck 1861 ibid., v. 16, p. 194 (♂). — Stitz 1939, p. 125. — (*Tetramorium atratulum* Mayr 1855. — *Tomognathus a.* Mayr 1861).
eurosibir. (arbeiterlos, P b. *Tetramorium caespitum*)
O* (Jainzen b. Bad Ischl Klemm 1962) N (Mautern) St* (Mariazell Klemm leg.,
Hartberg Ritter leg.)

Gatt.: *Solenopsis* Westwood 1841

S. fugax (Latreille) 1798 Essai Fourmis France, p. 46 (*Formica*, ♀). — Lepeletier 1836 Ins. Hym., v. 1, p. 184 (♀ ♂). — Stitz 1939, p. 133 (*S. [Diplorhoptrum] f.*). —
(*Diplorhoptrum f.* Mayr 1855).
holopal. (xerothermophil, Diebsameise, meist i. Nestern and. Ameisen)
O N St B K

Gatt.: *Cremastogaster* Lund 1831

C. scutellaris (Olivier) 1791 Enc. méth., v. 6, p. 497 (*Formica*, ♀). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 469 (*Acrocoelia* s., ♀). — Nylander 1856 Ann. Sci. nat. (Zool.), s. 4, v. 5, p. 100 (♂). — Forel 1920 Fourmis Suisse, ed. 2, p. 264. — Stitz 1939, p. 128 (*C. [Acrocoelia] s.*).

med. O? (Linz-Umgeb. leg. Hamann) × ? N+ (Laxenburg leg. Mayr, in Coll. Klemm)

Gatt.: *Monomorium* Mayr 1855

M. pharaonis (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 580 (*Formica*, ♀). — Shuckard 1838 Ann. nat. Hist., v. 2, p. 626 (♀). — Smith 1855 Tr. ent. Soc. London, n. s., v. 3 (1854/55), p. 130 (♂). — Stitz 1939, p. 140. — (*Myrmica domestica* Shuckard 1838. — *Myrmica [Monomorium] fragilis* Smith 1858).

kosmop. (synanthrop) S O N St K* (Klagenfurt Hölzel leg.)

Gatt.: *Myrmecina* Curtis 1829

M. graminicola (Latreille) 1802 Hist. Fourmis, p. 256 (*Formica*, ♂). — Curtis 1854 Tr. Linn. Soc. London, v. 21, p. 218 (♀). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 421 (♀). — Stitz 1939, p. 147. — (*Myrmica [M.] latreillei* Nylander 1856).

eur., kl.-as., n.-afr.

♂

Gatt.: *Harpagoxenus* Forel 1893

H. sublaevis (Nylander) 1846 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 3, p. 28, 33 (*Myrmica*, ♀). — Adlerz 1896 Bih. Svenska Ak., v. 21, p. 68 (♀ ♂). — Stitz 1939, p. 151. — (*Tomognathus* s. Mayr 1861).

eur. (stenök, Glaz.-Rel.?) (echte Sklavenameise, P bei *Leptothorax acervorum*, *muscorum*, *tuborum*) S (Lungötz, Au b. Lofer Klemm leg.) N* (Annaberg Klemm leg., Grimmenstein Faber leg.) K* (Karawanken: Windschleiberg, Loibthal Fauver leg.)

Gatt.: *Leptothorax* Mayr 1855

L. (Mychothorax) acervorum (Fabricius) 1793 Ent. syst., v. 2, p. 358 (*Formica* a., ♀). — Latreille 1798 Essai Fourmis France, p. 49 (♀ ♂). — Mayr 1862 Verh. Ges. Wien, v. 12, Abh. p. 58—60. — Stitz 1939, p. 158. — (*Myrmica graminicola* Schenck 1852).

holopal. (bis hochalpin)

nT S O N St K

L. (M.) a. var. *nigrescens* Ruzsky 1905 Form. Imp. Ross., v. 1, p. 64 (♀). — Stitz 1939, p. 162. — Hölzel 1952 Carinthia II, v. 142 (62), p. 103.

n., m.-eur. (sphagnicol)

V* (Weis leg.) nT N K

L. (M.) muscorum (Nylander) 1847 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 2, p. 1054 (*Myrmica m.*, ♀ ♂). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 439. — Stitz 1939, p. 162.

eurosibir.

nT S O N St K

L. (M.) m. var. *gredleri* Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 438 (*L. G.*, ♀ ♀).

— Schenck 1861 Jahrb. Ver. Nassau, v. 16, p. 196 (♂). — Stitz 1939, p. 163.

m., s.-eur., alp.

nT N* (Sandberg b. Oberweiden Klemm leg.) St K

L. (Leptothorax) affinis Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 442 (♀). — Forel 1874 Fourmis Suisse, p. 85, 88 (♀). — Crawley 1914 Ent. Rec., v. 26, p. 93, 95, 96, 107 (♂). — Stitz 1939, p. 173. — (*L. tirolensis* Gredler 1858 Progr. Gymn. Bozen, v. 8, p. 26).

w., m., s.-eur.

S O N B K

L. (L.) carinthiacus Bernard 1957 Bull. Soc. ent. France, v. 62, p. 46 (♀ ♀ ♂). med. (xerophil) soK (Viktring l. cl., Hollenburg*, Mannsberg im Waldkogelzug* Hölzel leg.)

L. (L.) clypeatus (Mayr) 1853 Verh. Ver. Wien, v. 3, Abh. p. 282 (*Myrmica clypeata*, ♀). — Forel 1915 Fauna Ins. Helv. (Hym. Form.), p. 23, 24 (♀). — Jaeger 1933 Konowia, v. 12, p. 101 (♂). — Stitz 1939, p. 177.

w., sw., m.-eur. (corticol, arboricol)

S N St B K

- L. (L.) corticalis* (Schenck) 1852 Jahrb. Ver. Nassau, v. 8, p. 100 (*Myrmica* c., ♀ ♀); 1861 ibid., v. 16, p. 197 (♂). — Stitz 1939, p. 174.
w., m., so.-eur. (xerophil, pinicorticol) S O N K
- L. (L.) luteus* Forel 1874 Fourmis Suisse, p. 85 (♀). — André 1882 Hym. eur., v. 2, p. 290, 304 (♀). — Stitz 1939, p. 176.
s., m., so.-eur., kl.-as. O* (Jainzen b. Bad Ischl Klemm leg.)
- L. (L.) nylanderi* (Foerster) 1850 Jahresber. höh. Bürgerschule Aachen, v. 1 (Formicariae), p. 53 (*Myrmica* N., ♂). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 447 (♀ ♀). — Stitz 1939, p. 179.
w., m., so.-eur. (thermophil, lapidicol, corticol) Ö
- L. (L.) n. var. nylanderionigriceps* Gößwald 1932 Z. wiss. Zool. (A), v. 142, p. 149 (♀ ♀).
m., s.-eur.? (xerothermophil) soK* (Ma. Rain, Waidisch, Lavamünd Hölzel leg.)
- L. (L.) n. var. parvula* (Schenck) 1852 Jahrb. Ver. Nassau, v. 8, p. 103 (*Myrmica* p., ♀ ♀). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 448 (*L. parvulus*, ♂). — Stitz 1939, p. 181.
w., m., s.-eur., n.-afr. N (Aggsbach, Wien-Schönbrunn) soK* (Rabenstein Hölzel leg.)
- L. (L.) tuberon tuberon* (Fabricius) 1775 Syst. Ent., p. 393 (*Formica* t., ♀). — Nylander 1846 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 2, p. 939, 1057 (*Myrmica* t., ♀). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 442, 443 (♂). — Stitz 1939, p. 165.
eur., n.-afr. (xerothermophil, bis alpin) Ö
- L. (L.) t. interrupta* (Schenck) 1852 Jahrb. Ver. Nassau, v. 8, p. 105, 140, 145 (*Myrmica* i., ♀ ♀). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 446 (*L. interruptus*, ♂). — Stitz 1939, p. 171. — (*L. t. i. v. tubero-interrupta* Forel 1874). — (*Myrmica* [L.] simpliciuscula Nylander 1856).
w., m., s.-eur. (thermophil) S O K
- L. (L.) t. unifasciata* (Latreille) 1798 Essai Fourmis France, p. 47 (*Formica* u., ♀); 1802 ibid., p. 257 (♀). — Schenck 1852 Jahrb. Ver. Nassau, v. 8, p. 101, 140 (♂). — Stitz 1939, p. 169. — (*L. t. u. v. unifasciato-nigricepoides* Forel 1874. — *L. t. u. v. unifasciato-nigriceps* Gößwald 1932 Z. wiss. Zool. (A), v. 142, p. 149. — *L. t. u. v. unifasciato-interrupta* Forel 1874).
w., m., so.-eur. (thermophil) nT S O N B K
- L. (L.) t. var. nigricephala* Karawaiew 1930 Mém. Ac. Ukraine, v. 15, p. 146 (♀ ♀). — Stitz 1939, p. 168.
Gotland, Oeland O* (Jainzen b. Bad Ischl Klemm leg.)
- L. (L.) t. var. nigriceps* Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 441 (*L. n.*, ♀). — Forel 1874 Fourmis Suisse, p. 85, 87 (♀). — Bondroit 1919 Ann. Soc. ent. France, v. 88, p. 303 (♂). — Stitz 1939, p. 168. — (*L. muscorum* Nylander v. *nigriceps* Mayr ?).
m., w.-eur. (xerophil, lapidicol) O soK
- Gatt.: *Formicozenus* Mayr 1855
- F. nitidulus* (Nylander) 1846 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 2, p. 1055 (*Myrmica* n., ♀); ibid., v. 3, p. 34 (♀). — Adlerz 1884 Öfv. Ak. Förh., v. 41, nr. 8, p. 56 (♂). — Stitz 1939, p. 183. — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 413.
pal. (Gastameise b. *Formica rufa*, *lugubris*, *truncorum*) Ö
- F. n. var. picea* Wasmann 1906 Arch. Inst. G. D. Luxembourg, p. 120 (♀). — Emery 1908 D. ent. Z., p. 17. — Stitz 1939, p. 184.
m.-eur. soK* (Karawanken: Loibltal Hölzel leg.)

Gatt.: *Epimyrmica* Emery 1915

- E. goesswaldi* Menozzi 1931 Mem. Soc. ent. Ital., v. 10, p. 41 (♀ ♀ ♂). — Stitz 1939, p. 186.
m.-eur. (P b. *Leptothorax tuberum* var. *nigriceps* u. *t. unifasciata*)
N (Rosenburg a. Kamp)

Gatt.: *Tetramorium* Mayr 1855

- T. caespitum* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 581 (*Formica* c., ♀). — Latreille 1802 Hist. Fourmis, p. 251 (*Myrmica* c., ♀ ♂). — Stitz 1939, p. 193. — (Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 423 [*T. atratum*]).
holopal. (bis hochalpin) Ö

- T. guineense* (Fabricius) 1793 Ent. syst., v. 2, p. 357 (*Formica guineensis*). — Stitz 1939, p. 200. — (*Myrmica Kollar* Mayr 1853 Verh. Ver. Wien, v. 3, Abh. p. 282 [♀ ♀ ♂]). — *Tetramorium Kollar* Mayr 1855 ibid., v. 5, Abh. p. 425).
kosmop. N (Wien-Warmhäus., Gießhübl) ×

Gatt.: *Strongylognathus* Mayr 1853

- S. testaceus* (Schenck) 1852 Jahrb. Ver. Nassau, v. 8, p. 117, 143 (*Eciton testaceum*, ♀ ♀ ♂). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 431. — Stitz 1939, p. 202.
n., w., m.-eur., w.-as. (Gastameise u. P b. *Tetramorium caespitum*) O N K

U-Fam.: Dolichoderinae

Gatt.: *Dolichoderus* Lund 1831

- D. (Hypoclinea) quadripunctatus* (Linné) 1767 Mantissa plant., v. 171, p. 541 (*Formica quadripunctata*, ♀). — Latreille 1798 Essai Fourmis France, p. 45 (♀). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 379 (*H. quadripunctata*, ♂). — Stitz 1939, p. 210. — (*Tapinoma quadripunctata* Schenck 1852).
m., s., so.-eur. (arboricol) V S O N St B K

Gatt.: *Liometopum* Mayr 1861

- L. microcephalum* (Panzer) 1798 Faun. Ins. Germ., v. 5, p. 54 (*Formica* m., ♂). — Mayr 1852 Verh. Ver. Wien, v. 2, Abh. p. 144 (♀); 1861 Eur. Form., p. 39 (♀). — Stitz 1939, p. 216. — (*Formica austriaca* Mayr 1852 Verh. Ver. Wien, v. 2, Abh. p. 144).
m., s., so.-eur., w.-as. (arboricol) N (Wien-Prater, Laxenburg, Piesting, Krumbach)
St (Gösting, Spielfeld) B (Winden, Schützen a. Geb.)

Gatt.: *Tapinoma* Foerster 1850

- T. erraticum* (Latreille) 1798 Essai Fourmis France, p. 24 (*Formica* c., ♀ ♀ ♂). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 373. — Stitz 1939, p. 217.
m., s., so.-eur., m.-as. (xerotherm) nT S O N St B K

Gatt.: *Iridomyrmex* Mayr 1862

- I. humilis* (Mayr) 1868 Ann. Soc. Modena, v. 3, p. 164 (*Hypoclinea* h., ♀). — Forel 1908 Verh. Ges. Wien, v. 58, p. 395 (♂). — Newell 1908 Econ. Ent., v. 1, p. 28 (♀). — Mayr 1862 Verh. Ges. Wien, v. 12, Abh. p. 702 (*Iridomyrmex*). — Stitz 1939, p. 228.
w., m., s.-eur. (Argentinische Ameise) N (Wien-Bot. Gart. 1952 Faber leg., Wien-Stadt 1952 Klemm leg. in Gemüse) ×

U-Fam.: Formicinae

Gatt.: *Plagiolepis* Mayr 1861

- P. pygmaea* (Latreille) 1798 Essai Fourmis France, v. 5, p. 45 (*Formica* p., ♀ ♀). — Nylander 1856 Ann. Sci. nat. (Zool.), s. 4, v. 5, p. 72 (*Formica* p., ♂). — Mayr 1861 Eur. Form., p. 42. — Stitz 1939, p. 231. — (*Tapynoma* [err.] *pygmaeum* Mayr 1855).
w., m., so.-eur. ? (xerophil)
O? (Urfährwänd Hamann leg.) N? (Mayr 1855) B? (Mayr 1855)

P. vindobonensis Lorniecki 1925 Bull. ent. Pologne, v. 4, p. 78 (♀). — Santschi 1926 Bull. Mus. Paris, v. 32, p. 293 (♀). — Stitz 1939, p. 234.
m., so.eur. (xerophil) O* (Wegscheid b. Linz Hamann leg.) oN nB* (Jois a. Neusiedlersee, Donnerskirchen Klemm leg.) sK* (Kotla, Waidisch, Hölzel, Klemm leg.)

Gatt.: *Camponotus* Mayr 1861

C. (Camponotus) herculeanus (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 579 (*Formica herculeana*, ♀). — Lepeletier 1836 Ins. Hym., v. 1, p. 215 (*Formica castanea*, ♀ ♂). — Mayr 1861 Eur. Form., p. 36, 37, 38. — Stitz 1939, p. 241. Ö

C. (C.) ligniperda (Latreille) 1802 Hist. Fourmis, p. 88 (*Formica* L., ♀ ♀ ♂). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 304; 1861 Eur. Form., p. 36, 37 (*C. ligniperda*). — Stitz 1939, p. 237.

eurosibir. (monticol) Ö
C. (C.) vagus (Scopoli) 1873 Ent. Carniol., p. 312 (*Formica vaga*, ♀). — Latreille 1802 Hist. Fourmis, p. 96 (♀ ♂). — Stitz 1939, p. 246. — (*Formica pubescens* Fabricius 1775).

m., s., so.eur., kl.as. (xerophil) Ö
C. (Tanaemyrmex) aethiops (Latreille) 1798 Essai Fourmis France, p. 35 (*Formica* ae., ♀ ♀ ♂). — Stitz 1939, p. 248. — (*C. maculatus* Emery 1908 D. ent. Z., p. 199).

m., s., so.eur., kl.as. (thermophil, terricol) oN oSt B soK

C. (T.) ae. var. *marginata* (Latreille) 1802 Hist. Fourmis, p. 105 (*Formica* m., ♀). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 314 (♂). — Nylander 1856 Ann. Sci. nat. (Zool.), s. 4, v. 5, p. 54 (*Formica fallax*, ♀). — Stitz 1939, p. 251.

m., s., so.eur., kl.as. (corticol) N (Dürnstein, Mautern, St. Pölten, Bisamberg, Wien, Fahrafeld, Pottenstein, Mannersdorf)

C. (Myrmecotoma) fallax (Nylander) 1856 Ann. Sci. nat. (Zool.), s. 4, v. 5, p. 57 (*Formica* f., ♀). — Mayr 1861 Eur. Form., p. 36, 37, 38 (♀ ♂). — Stitz 1939, p. 251 (*C. [M.] caryae* Fitch v. f.).

m., s., so.eur. (lignicol) O N St* (Furtnersteich b. Neumarkt Kreissl leg.) B soK

C. (M.) lateralis (Olivier) 1791 Enc. méth. Ins., v. 6, p. 497 (*Formica* L., ♀). — Nylander 1855 Ann. Sci. nat. (Zool.), s. 4, v. 5, p. 58 (♀ ♂). — Mayr 1861 Eur. Form., p. 36, 37. — Stitz 1939, p. 254 (*C. [Orthotomomyrmex] l.*).

m., s.eur., n.-af. (xerotherm, lapidicol, terricol) Ö* (Maderleiten b. St. Magdalena-Linz Hamann leg.) N (Kamptal, Krems, Mautern, Bisamberg, Mödling, Vöslau) St* (Spielfeld Klemm leg.) soK* (Krumpendorf Goetsch leg.)

C. (Colobopsis) truncata (Spinola) 1808 Ins. Ligur., v. 2, p. 244 (*Formica* L., ♀ ♀). — Dufour et Perris 1840 Ann. Soc. ent. France, v. 9, p. 49 (♀). — Emery 1869 Ann. Acc. nat. Napoli, v. 2, p. 5 (♂). — Stitz 1939, p. 257. — (*Formica fuscipes* Mayr 1853 Verh. Ver. Wien, v. 3, Abh. p. 280. — *Camponotus truncatus* Hamann 1955).

w., m., so.eur., jap. (arboricol, 4 Kasten) O N St* (Coll. Landesmus. Joanneum) K

Gatt.: *Prenolepis* Mayr 1861

P. nitens (Mayr) 1852 Verh. Ver. Wien, v. 2, Abh. p. 144 (*Tapinoma* n., ♀); 1855 ibid., v. 5, Abh. p. 377 (♀). — André 1881 Spec. Hym. Eur., v. 2, p. 206 (♂). — Stitz 1939, p. 264 (*P. imparis* v. n.).

pontomed., kl.as. (Sameneise) N (Ritter 1961, Stixneusiedl Klemm leg.) B (Neusiedlersee)

Gatt.: *Lasius* Fabricius 1804

L. (Dendrolasius) fuliginosus (Latreille) 1798 Essai Fourmis France, p. 36 (*Formica fuliginosa*, ♀ ♀ ♂). — Stitz 1939 p. 267. — Wilson 1955 Bull. Mus. Harvard, v. 113, p. 138. — (*Donisthorpea fuliginosa* Donisthorpe 1927).

holopal. (arboricol) Ö

- L. (Lasius) alienus* (Foerster) 1850 Hym. Stud., v. 1, p. 36, 71 (*Formica aliena*, ♀ ♀ ♂). — Stitz 1939, p. 279. — Wilson 1955 Bull. Mus. Harvard, v. 113, p. 77. — (*Donisthorpea aliena* Donisthorpe 1927. — *L. a. lasioides* + *a. illyricus* Zimmermann 1934).
holopal., n.-am. (xerophil, terricol, lapidicol) ♂
- L. (L.) brunneus* (Latreille) 1798 Essai Fourmis France, p. 41 (*Formica brunnea*, ♀ ♀). — Nylander 1856 Ann. Sci. nat. (Zool.), s. 4, v. 5, p. 68 (♂). — Stitz 1939, p. 280. — Wilson 1955 Bull. Mus. Harvard, v. 113, p. 47. — (*Formica timida* Foerster 1850. — *Formicina [Donisthorpea] brunnea* Emery 1916).
pal. (arboricol, corticol) ♂
- L. (L.) emarginatus* (Olivier) 1791 Enc. méth. Ins., v. 6, p. 494 (*Formica emarginata*, ♀). — Nylander 1856 Ann. Sci. nat. (Zool.), s. 4, v. 5, p. 68 (♂). — Stitz 1939, p. 283. — Wilson 1955 Bull. Mus. Harvard, v. 113, p. 89. — (*Formica brunnea* Mayr 1855).
m., s., so.-eur., sw.-as. (synanthrop, Hausameise) S O N St B K
- L. (L.) niger* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 580 (*Formica nigra*, ♀). — Latreille 1802 Hist. Fourmis, p. 156 (♂). — Stitz 1939, p. 272. — Wilson 1955 Bull. Mus. Harvard, v. 113, p. 59.
holopal., n.-am. (terricol, lapidicol, corticol) ♂
- L. (Clithonolasius) bicornis* (Foerster) 1850 Hym. Stud., v. 1, p. 41, 42 (*Formica b.*, ♀). — Schenck 1852 Jahrb. Ver. Nassau, v. 8, p. 63 (*Formica incisa*, ♀); 1864 Progr. Gymn. Weiburg, p. 10 (♂). — Stitz 1939, p. 302. — Wilson 1955 Bull. Mus. Harvard, v. 113, p. 183. — (*L. incisus* Mayr 1861).
m., s., so.-eur., transkasp. (arboricol) oN (Hainburg) soK (Schwabeck)
- L. (Ch.) carniolicus* Mayr 1861 Eur. Form., p. 51 (♀). — Forel 1915 Fauna Ins. Helv. (Hym. Form.), p. 51, 55 (♂). — Stitz 1939, p. 301. — Wilson 1955 Bull. Mus. Harvard, v. 113, p. 189.
pal. (P b. gelben *Lasius*-Arten) soK (Rabenstein)
- L. (Ch.) flavus* (Fabricius) 1781 Spec. Ins., v. 1, p. 491 (*Formica flava*, ♀). — Latreille 1798 Essai Fourmis France, p. 41 (♀ ♂). — Stitz 1939, p. 286. — Wilson 1955 Bull. Mus. Harvard, v. 113, p. 112 (*L. [Cautolasius] f.*).
holopal., n.-am. ♂
- L. (Ch.) f.* var. *myops* Forel 1894 Bull. Soc. Vaudoise, v. 30, p. 12 (♀); 1915 Fauna Ins. Helv. (Hym. Form.), p. 51, 54 (♀). — Bondroit 1918 Ann. Soc. ent. France, v. 87, p. 29. — Stitz 1939, p. 290. — (*L. f. m. v. flavoides* Forel 1894. — *L. f. v. flavo-myops*, Forel 1915).
m., s.-eur., transkauk., jap., n.-afr. (xerophil) O K oT
- L. (Ch.) mixtus* (Nylander) 1846 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 2, p. 1050 (*Formica mixta*, ♀ ♀ ♂). — Mayr 1861 Eur. Form., p. 50. — Forel 1915 Fauna Ins. Helv. (Hym. Form.), p. 52, 55, 56. — Stitz 1939, p. 295 (*L. [Ch.] m.*).
eur., n.-as. (terricol, arboricol) ♂
- L. (Ch.) rabaudi* (Bondroit) 1917 Bull. Soc. ent. France, v. 86, p. 177 (*Formicina r.*, ♀); 1919 Ann. Soc. ent. Belgique, v. 88, p. 143 (*Formicina meridionalis*, ♀ ♀). — Wilson 1955 Bull. Mus. Harvard, v. 113, p. 168.
n., m., so.-eur., jap., n.-afr. N* (Wilson 1955) St* (Graz-Umgeb. Kreissl leg.) B* (Winden, Jois, Neusiedl a. See Ritter leg.) K* (Sattnitz Hölzelleg.)
- L. (Ch.) umbratus* (Nylander) 1846 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 2, p. 1048 (*Formica umbrata*, ♀ ♀ ♂). — Mayr 1861 Eur. Form., p. 50. — Stitz 1939, p. 291. — Wilson 1955 Bull. Mus. Harvard, v. 113, p. 150. — (*Formica affinis* Schenck 1852 Jahrb. Ver. Nassau, v. 8, p. 62. — *L. [Ch.] affinis* Stitz 1939, p. 299).
pal., n.-am. (terricol, corticol) ♂

Gatt.: *Formica* Linné 1758

- F. (Raptiformica) sanguinea* Latreille 1798 Essai Fourmire France, p. 37 (♀). — Lepelletier 1836 Ins. Hym., v. 1, p. 203 (♀ ♂). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 64; 1861 Eur. Form., p. 46. — Stitz 1939, p. 316. Ö
w., m., s.-eur. bis so.-as., n.-am.
- F. (Coptoformica) exsecta exsecta* (Nylander) 1846 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 2, p. 909 (*Adformica* e., ♀ ♂). — Mayr 1861 Eur. Form., p. 46, 47, 48. — Stitz 1939, p. 307. — *F. suecica* Gunhold 1949 (Franz 1949) nec Adlerz 1903.
n., m.-eur., n., m.-as., jap. V nT S O N St K oT
- F. (C.) e. pressilabris* (Nylander) 1846 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 2, p. 911 (*Adformica* p., ♀ ♂). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 67; 1861 Eur. Form., p. 46, 47, 48. — Stitz 1939, p. 312. — (*F. [C.] e. p. v. Foreli* Emery 1909. — *F. [C.] e. p. v. exsecto-pressilabris* Forel 1874).
n., w., m.-eur., n., m.-as. nT* (Schmölzer leg.) N St* (Kreissl leg.) K
- F. (Formica) aquilonia* Yarrow 1955 Tr. Soc. Brit. Ent., v. 12, p. 31, 35, 37 (♀ ♂ ♂).
n., s.-eur. (montan bis alpin) V nT S O N St K oT
- F. (F.) lugubris* Zetterstedt 1840 Ins. Lappon., p. 447 (♀ ♂ ♂). — Yarrow 1955 Tr. Soc. Brit. Ent., v. 12, p. 5, 33, 36, 37. — Gößwald u. Schmidt 1959 Waldhygiene, v. 1, p. 40. — Kutter 1961 Schweiz. Z. Forstw., v. 12, p. 8. — Eichhorn 1964 Z. angew. Ent., v. 54, p. 255, 257. — (*F. rufa* v. *rufo-pratensis* Forel 1874. — *F. rufa* v. *alpina* Santschi 1911. — *F. rufa* v. *santschii* Stitz 1939, p. 340).
n., m., s., so.-eur. (montan bis alpin) V nT S O N St K oT
- F. (F.) nigricans* Emery 1909 D. ent. Z., p. 187 (*F. rufa pratensis* v. n., ♀). — Forel 1915 Fauna Ins. Helv. (Hym. Form.), p. 57, 59 (♀ ♀). — Bondroit 1917 Bull. Soc. ent. France, v. 86 (1917/18), p. 174 (*F. cordieri*, ♀ ♀). — Stitz 1939, p. 343 (*F. rufa pratensis* v. n.). — Kutter 1965 Mt. Schweiz. ent. Ges., v. 37, p. 138. — (non *F. nigricans* Yarrow 1955).
m., s.-eur. (collin bis montan) N (Bisamberg, Perchtoldsdorf, Bad Fischau)
St (Admont, Alpl) K (Karnische Alpen)
- F. (F.) polyctena* Foerster 1850 Hym. Stud., v. 1, p. 15 (*F. rufa* v. p.). — Stitz 1939, p. 339 (*F. rufa* v. p.). — Gößwald u. Schmidt 1959 Waldhygiene, v. 1, p. 39. — Kutter 1961 Schweiz. Z. Forstw., v. 12, p. 8. — Eichhorn 1964 Z. angew. Ent., v. 54, p. 255, 257. — (*F. rufa rufo-pratensis minor* Gößwald 1942).
m.-eur. (collin bis montan, Kleine Rote Waldameise) Ö
- F. (F.) pratensis* Retzius 1783 Gen. Spec. Ins., p. 75 (*F. p.*, ♀). — Christ 1791 Naturg. Ins., p. 510 (*F. rufa*, ♂ ♂). — Stitz 1939, p. 341 (*F. rufa* p.). — Yarrow 1955 Tr. Soc. Brit. Ent., v. 12, p. 4, 9, 14, 19, 31, 35, 37, 42 (*F. nigricans* non Emery). — Kutter 1965 Mt. Schweiz. ent. Ges., v. 37, p. 140. — (*F. congerens* Nylander 1847. — *F. rufa rufo-p. minor pratensoides* Gößwald 1942).
eurosibir. (Wiesen- od. Hügeldameise) Ö
- F. (F.) rufa* Linné 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 580 (♀). — Latreille 1798 Essai Fourmire France, p. 39 (♀ ♂). — Stitz 1939, p. 328. — Yarrow 1955 Tr. Soc. Brit. Ent., v. 12, p. 3, 5, 11, 16, 31, 33, 36, 38. — Gößwald u. Schmidt 1959 Waldhygiene, v. 1, p. 39. — Kutter 1961 Schweiz. Z. Forstw., v. 12, p. 7. — Eichhorn 1964 Z. angew. Ent., v. 54, p. 255, 257. — (*F. r. v. major* Nylander 1849. — *F. r. v. piniphila* Schenck 1852. — *F. r. rufo-pratensis major* Gößwald 1942).
eurosibir. (Rote Waldameise) Ö
- F. (F.) truncorum* Fabricius 1804 Syst. Piez., p. 403 (♀). — Nylander 1846 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 2, p. 907 (♀); 1849 ibid., v. 3, p. 29 (♂). — Stitz 1939, p. 344. — (*F. truncicola* Nylander 1847).
n., m., s.-eur., n., m.-as. (xerotherm) Ö

- F. (Serviformica) cinerea* Mayr 1853 Verh. Ver. Wien, v. 3, Abh. p. 281 (♀ ♀); 1855 ibid., v. 5, Abh. p. 344 (♂). — Stitz 1939, p. 358. — (*F. c. v. cinereo-rufibarbis* Forel 1874. — *F. c. v. fusco-cinerea* Forel 1874. — *F. c. v. subrufoides* Forel 1913).
- m., s., so.-eur., kl.-as. (arenicol, fluvicol, subalpin) V nT S O N St K
- F. (S.) cunicularia* Latreille 1798 Essai Fourmis France, p. 151 (♀ ♀ ♂). — Yarrow 1954 Tr. Soc. Brit. Ent., v. 11, p. 231, 232, 234, 237, 240, 241, 242. — (*F. fusca glebaria* Nylander 1846. — *F. fusca glebaria v. rubescens* Forel 1904. — *F. rufibarbis v. fusco-rufibarbis* Forel 1915).
- eur., as.-sibir. Ö
- F. (S.) fusca* Linné 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 580 (♀). — Latreille Essai Fourmis France, p. 39 (♀ ♂). — Stitz 1939, p. 348. — Yarrow 1954 Tr. Soc. Brit. Ent., v. 11, p. 230, 232, 234, 236, 239, 241, 242. — (*F. f. glebaria* Nylander 1846).
- holarkt., n.-am., Sumatra × (Hillsameise u. *Polyergus rufescens*) Ö
- F. (S.) gagates* Latreille 1798 Essai Fourmis France, p. 36 (♀ ♀). — Nylander 1856 Ann. Sci. nat. (Zool.), s. 4, v. 5, p. 65 (♂). — Stitz 1939, p. 362. — (*F. fusca g. Hamann* 1955).
- m., s., so.-eur. (subalpin) Ö
- F. (S.) lemani* Bondroit 1917 Bull. Soc. ent. France, 1917—1918, p. 186 (♀ ♀); 1918 Ann. Soc. ent. France, v. 87, p. 48 (♂). — Stitz 1939, p. 353 (*F. [S.] fusca v. lemani*). — Yarrow 1954 Tr. Soc. Brit. Ent., v. 11, p. 231, 233, 236, 237, 240, 241, 242.
- n., m., sw.-eur. (subalpin bis alpin) V* (Rhätikon Weis leg.) nT* (Schmölzer leg.) N* (Coll. Mus. Vindob.) St* (Koralpe Kreissl leg.) K* (Zentr. Alp., Karnische Alp., Karawanken Hölzel leg.)
- F. (S.) rufibarbis* Fabricius 1793 Ent. syst., v. 2, p. 355 (*F. r.*, ♀). — Latreille 1798 Essai Fourmis France, p. 38 (*F. obsoleta*, ♀ ♂). — Stitz 1939, p. 355. — Yarrow 1954 Tr. Soc. Brit. Ent., v. 11, p. 231, 232, 236, 237, 240, 241, 242. — (*F. cunicularia* Latreille 1798. — *F. fusca r.* + *F. fusca r. v. fusco-rufibarbis* Forel 1874).
- eur., as. (Rotbärtige Sklavenameise) Ö
- F. (S.) transcaucasica* Nasonov 1889 Isw. Imp. Oshtech. Moskwa, v. 58, p. 21. — Stitz 1939, p. 363 (*F. [S.] picea*). — Yarrow 1954 Tr. Soc. Brit. Ent., v. 11, p. 232, 233, 236, 238, 239, 240, 241. — (*F. picea* Nylander 1846. — *F. fusca picea* Emery 1909).
- n., m., o.-eur., as. (Glaz.-Rel., Schwarze Moorameise) V nT* (Steiner leg.) S* (Oberndorf, Goldegg, Radstadt Klemm leg.) N* (Coll. Mus. Vindob.) St* (Furtner-teich b. Neumarkt Kreissl leg.) K

Gatt.: *Polyergus* Latreille 1805

- P. rufescens* (Latreille) 1798 Essai Fourmis France, p. 44 (*Formica r.*, ♀). — Huber 1810 Rech. Mœurs Fourmis, Paris, p. 327 (♀ ♂). — Stitz 1939, p. 369.
- w., m., so.-eur., sw., m.-as. (Amazonenameise) O N St B K

Literatur

- Bernard, F., 1957. Notes sur quelques Leptothorax d'Europe centrale avec description de *L. carinthiacus* n. sp. Bull. Soc. ent. France, v. 62, p. 46—53. — Bondroit, J., 1917. Diagnoses des trois nouveaux Formica d'Europe. Ibid., 1917—1918, p. 186—187. — Bondroit, J., 1918. Les Fourmis de France et de Belgique. Ann. Soc. ent. France, v. 87, p. 1—174. — Dalla Torre, K., 1908. Die Ameisen von Tirol und Voralberg. In: Krancher, Ent. Jahrb., v. 17, p. 70—71. — Döderlein, L., 1952. Formicidae, Ameisen. In: Bestimmungsbuch f. deutsche Land- u. Süßwassertiere, Insekten, v. 1, p. 254—257. München. — Eichhorn, O., 1964. Zur Verbreitung und Ökologie der hügelbauenden Waldameisen in den Ostalpen. Z. angew. Ent., v. 54, p. 255—289. — Eichhorn, O., 1964. Die höhen- und waldtypenmäßige Verbreitung der nützlichen Waldameisen

in den Ostalpen. Waldhygiene, v. 5, p. 129—135. — Eidmann, H., 1927. Die wirtschaftliche Bedeutung der Ameisen. Verh. D. Ges. angew. Ent. Wien, 1926, p. 28—37. — Emery, C., 1916. Fauna Entomologica Italiana: Formicidae. Boll. Soc. ent. Ital., v. 47, p. 79—275. — Emery, C., et Forel, A., 1879. Catalogue des Formicides d'Europe. Mt. Schweiz. ent. Ges., v. 5, p. 441—481. — Erhard, H., 1931. Die Tierwelt der Alpen. Alp. Handb. Leipzig, v. 1, p. 107—204. — Escherich, K., 1942. Formicidae (Ameisen). In: Die Forstinsekten Mitteleuropas. Ein Lehr- und Handbuch, v. 5, p. 421—471. Berlin. — Forel, A., 1915. Die Ameisen der Schweiz. Fauna Ins. Helv. Bge. zu Mt. Schweiz. ent. Ges., v. 12, p. 1—71. — Forsslund, K., 1957. Hymenoptera, Formicidae. In: Cat. Ins. Sueciae, v. 15, p. 32—40. Lund. — Franz, H., 1943. Die Landtierwelt der mittleren Hohen Tauern. Ein Beitrag zur tiergeographischen und soziologischen Erforschung der Alpen. Denk. Ak. Wien, math. naturw. Kl., v. 107, 552 pp. (Formic.: p. 214—219). — Franz, H., u. Boier, M., 1948. Zur Kenntnis der Bodenfauna im pannonischen Klimagebiet Österreichs. II. Die Arthropoden. Ann. Mus. Wien, v. 56, p. 440—549. — Franz, H., 1949. Erster Nachtrag zur Landtierwelt der mittleren Hohen Tauern. SB. Ak. Wien, math. naturw. Kl., v. 158 I, p. 1—77. (Formic.: p. 14—15). — Franz, H., Gunhold, P., u. Pschorn-Walcher, H., 1950. Die Kleintiergemeinschaften der Auwaldböden der Umgebung von Linz und benachbarter Flußgebiete. Naturk. Jahrb. Linz, p. 7—63. (Formic.: p. 54, 60). — Franz, H., 1960. a) Niederösterreich, Steiermark und Oberösterreich. In: X. Die beiden großen Alpenexkursionen. In: Exkursionsführer XI. Int. Ent.-Kongr. Wien, p. 83—89. — Franz, H., 1960. b) Das Glocknergebiet in den Hohen Tauern. In: ibid., p. 90—102. — Goetsch, W., 1949. Beiträge zur Biologie und Verbreitung der Ameisen von Kärnten und in den Nachbargebieten. Österr. Zool. Z., v. 2, p. 39—69. — Goetsch, W., 1953. Die Staaten der Ameisen. 152 pp. Berlin, Göttingen, Heidelberg. — Gößwald, K., 1930. Die Biologie einer neuen Epimyrma-Art aus dem mittleren Maingebiet. Z. wiss. Zool., v. 136, p. 464—484. — Gößwald, K., 1942. Rassenstudien der roten Waldameise *Formica rufa*, L., auf systematischer, ökologischer, physiologischer und waldhygienischer Grundlage. Z. angew. Ent. v. 28, p. 62—124. — Gößwald, K., 1955. Unsere Ameisen. II. Teil. 80 pp. Stuttgart. — Gößwald, K., u. Schmidt, G., 1959. Papierchromatographische Untersuchungen zur Art- und Rassendifferenzierung. Eine Studie zum Problem der Waldameisen-systematik. Umschau, v. 59, p. 265—269. — Gößwald, K., u. Schmidt, G., 1959. Zur morphologischen und biochemischen Differenzierung der Waldameisen (Hym. Form., Gen. *Formica*) und ihrer waldhygienischen Bedeutung. Waldhygiene, v. 3, p. 37—46. — Gößwald, K., u. Schmidt, G., 1960. Neue Wege zur Unterscheidung der Waldameisenformen (Hymenoptera, Formicidae). Entomophaga, v. 5, p. 13—31. — Gredler, V. M., 1858. Die Ameisen von Tirol. Progr. Gymn. Bozen, v. 8. — Gunhold, P., 1949. *Formica* (Coptoformica) *suecica* Adlerz und *Myrmica schencki* Emery in Österreich. Z. Wien. Ent. Ges., v. 84 (60), p. 131—133. — Hamann, H. H. F., 1955. Die Ameisen des Linzer Beckens. Ökologisch-faunistischer Beitrag zur Ameisenfauna Oberösterreichs. Naturk. Jahrb. Linz, p. 365—393. — Hedicke, H., 1930. Ameisen, Formicidae. In: Brohmer, Tierw. M.-Eur., v. 5, Insekten 2. T., p. XI, 94—XI, 100. — Heller, C., u. Dalla-Torre, C. v., 1882. Über die Verbreitung der Tierwelt im Tiroler Hochgebirge. SB. Ak. Wien, math.-naturw. Cl., v. 86 I, p. 8—53. — Hiller, 1956. Ein interessantes Erlebnis. Ent. Nachrbl., v. 3, nr. 5, p. 5—6. — Hiller, 1956. Messor barbarus L. v. mutica. Ibid., nr. 7, p. 1—2. — Hoffer, A., 1890. Skizzen aus dem Leben unserer einheimischen Ameisen. Mt. Ver. Steierm., v. 26, p. 149—171. — Hölzel, E., 1936. Die myrmekophilen Coleopteren der Steiermark und ihre Wirtsameisen. In: Krancher, Ent. Jahrb., v. 45, p. 120—130. — Hölzel, E., 1941. Ameisenstudien und Beobachtungen in der näheren und weiteren Umgebung von Klagenfurt und in den Karawanken. Carinthia II, v. 131 (51), p. 86—120. — Hölzel, E., 1952. Ameisen Kärntens. Ibid., v. 142 (62), p. 89—132. — Hölzel, E., 1956. Neue Ameisenbeobachtungen in Kärnten. Ibid., v. 146 (66), p. 68—77. — Hölzel, E., 1960. c) Alpenreise durch Kärnten. In: X. Die beiden großen Alpenexkursionen. In: Exkursionsführer XI. Int. Ent.-Kongr. Wien, p. 103—114. — Janetschek, H., 1957. Die Tierwelt des Raumes von Kufstein. Kufst. Buch, v. 1 (Schlern-Schr. 156), Innsbruck. — Janetschek, H., 1960. d) Die Alpen von Zell am See bis Bregenz. In: X. Die beiden großen Alpenexkursionen. In: Exkursionsführer XI. Int. Ent.-Kongr. Wien, p. 115—191. — Klemm, W., 1953. Eine seltene Ameise, *Harpagoxenus sublaevis* (Nylander), im Lande Salzburg. Mt. naturw. Arbeitsgem. Haus d. Natur Salzburg, Zool. Arbeitsgr., v. 3/4 (1952/53), p. 1—3. — Klemm, W., 1955. Bericht über Ameisen-Beobachtungen im Lande Salzburg. Ibid., v. 5/6 (1954/55), p. 72—104. — Kohn, F. G., 1911. Die Insektenbesiedlung Wiens. Zool. Beob., v. 62, p. 49—58. — Kratochvil, J., et Novak, V., 1944. Formicidae. Arch. svazu na ochrana prírody a domoviny na Moravě, v. 90 k, p. 1—134. Brünn. — Krauß, A., 1929. Ameisenkunde. Eine Einführung in die Systematik und Biologie der Ameisen. 172 pp. Stuttgart. — Kühnelt, W., 1953. Beiträge zur Kenntnis der Bodentierwelt Kärntens und seiner Nachbargebiete. Carinthia II, v. 143 (63), fasc. 2, p. 42—74. — Kühnelt, W., 1962. Die Tierwelt in Steiermark. Mt. Ver. Steierm., v. 92, p. 47—72. (Formic.: p. 59). — Kutter, H., 1926. Züchtung von Ameisen. In: Abderhalden, Handb. biol. Arbeitsmeth., v. 9, 1—2, p. 485

- bis 512. — Kutter, H., 1957. Zur Kenntnis schweizerischer Coptoformica-Arten (Hym. Form.). Mt. Schweiz. ent. Ges., v. 30, p. 1—24. — Kutter, H., 1958. Einsame Ameisen. Ibid., v. 31, p. 177 bis 190. — Kutter, H., 1961. Bericht über die Sammelaktion schweizerischer Waldameisen der Formica-rufa-Gruppe 1960/61. Schweiz. Z. Forstwesen, v. 12, p. 788—797. — Kutter, H., 1965. Miscellanea myrmecologica III. Mt. Schweiz. ent. Ges., v. 37 (1964—1965), p. 127—137. — Kutter, H., 1965. Formica nigricans Em. (= cordieri Bondr.) bona species? Ibid., p. 138—150. — Leininger, H., 1927. Zur Ameisenfauna Nordbadens. Arch. Ins.-Kunde Oberrheingeb., Freiburg i. Brg., v. 2, p. 131—133. — Leutert, W., 1962. Beitrag zur Kenntnis des Polymorphismus bei Camponotus ligniperda Latr. (Hym., Formicidae). Mt. Schweiz. ent. Ges., v. 35, p. 146 bis 154. — Lomnicki, J., 1925. Plagiopsis vindobonensis n. sp. Bull. ent. Pologne, Krakau, v. 4, p. 77—79. — Mader, L., 1923. Bemerkungen über Harpagoxenus sublaevis. Ent. Anz., v. 3, p. 7—8. — Mayr, G. L., 1852. Einige neue Ameisen. Verh. Ver. Wien, v. 2, Abh. p. 143—150. — Mayr, G. L., 1853. Beiträge zur Kenntnis der Ameisen. Ibid., v. 3, Abh. p. 101—114. — Mayr, G. L., 1853. Beschreibungen einiger neuer Ameisen. Ibid., p. 275—286. — Mayr, G. L., 1855. Formicina austriaca. Beschreibung der bisher im österreichischen Kaiserstaate aufgefundenen Ameisen nebst Hinzufügung jener in Deutschland, in der Schweiz und in Italien vorkommenden Arten. Ibid., v. 5, Abh. p. 273—478. — Mayr, G., 1861. Die Europäischen Formiciden. Nach der analytischen Methode bearbeitet, 80 pp. Wien. — Mayr, G., 1870. Neue Formiciden (Ameisen). Verh. Ges. Wien, v. 20, Abh. p. 939—996. — Menozzi, C., 1931. Revisione del genere Epimyrma (Hym. Form.) e descrizione di ma specie inedita di questa genera. Mem. Soc. ent. Ital., v. 10, p. 36—53. — Molitor, A., 1932. Ein neues Ameisen-Beobachtungsnetz. Zool. Anz., v. 97 (1931/32), p. 167—172. — Müller, G., 1923. Le formiche della Venezia Giulia e della Dalmazia. Boll. Soc. Adriat., v. 28, p. 11—180. — Nasonow, N. W., 1889. Materialy po estestvennoy istorii murawew (sem. Formicariae) preimuschestvenno Rossii, Čast I, otдел I. Materialy po faune murawew (sem. Formicariae). Isw. Imp. Obschtsch. Moskwa, v. 58 (Trudy Laborat. Zool. Mus. Moskwa, v. 4), p. 1—78. — Pintner, Th., 1906. Aus dem Leben der Ameisen. Schr. Ver. Verbr. naturw. Kennnt. Wien, v. 46, p. 101—146. — Pintner, Th., 1907. Ameisen unter sich und ihre Gäste. Ibid., v. 47, p. 1—48. — (Reisser, H.), 1954. Oberösterreichischer Entomologentag, Linz, 12. u. 13. Dezember 1953. Z. Wien. ent. Ges., v. 39 (65), p. 41—42. — Ritter, H., 1953. Nachweis von Anergates atratulus Schenck (Hym., Form.) in Österreich. Ent. Nachrbl. Österr. u. Schweiz. Ent., v. 5, p. 50. — Ritter, H., 1961. Niederösterreichs Ameisen. In: Vortragsberichte. Ent. Nachrbl., v. 8, p. 7—9. — Röseler, P., 1935. Beiträge zur Kenntnis der Ameisenfauna von Siebenbürgen und Ungarn. Verh. Siebenbürg. Ver., v. 83/84, p. 72—83. — Röseler, P., 1937. Beiträge zur Kenntnis der Verbreitung der Serviformica pieca Nyl. Ent. Rundsch., v. 55, p. 57—60, 66—77. — Sadil, J., 1953. Epimyrma zaleskyi nov. spec. (Hym., Form.). Acta Soc. ent. Čechosl., v. 50, p. 188—196. — Sadil, J., 1953. Ein Beitrag zur Kenntnis der Bergameisen der Tschechoslowakei (Hym., Form.). Ibid., p. 197—202. — Scheerpeltz, O., 1954. Was kann in den Herbstmonaten September-Oktober an besonders interessanten Insekten gefunden werden? Ent. Nachrbl., v. 1, nr. 10, p. 98—99. — Schlätte, G., 1963. Samenverbreitung durch Insekten. Ibid., v. 10, nr. 1, p. 1—5. — Schmitz, H., 1906. Das Leben der Ameisen und ihrer Gäste. 191 pp. Regensburg. — Schremmer, F., 1954. Freilandfund der Landplanarie Rhynchodemus bilineatus Metsch. (Zugleich ein Beitrag zur Fauna des Arkadenhofes der Wiener Universität.) Verh. Ges. Wien, v. 94, p. 45—58. — Scopoli, J. A., 1763. Entomologia carnioica. 418 pp. Wien. (Formica: p. 312—314.) — Skwarra, E., 1926. Mitteilungen über das Vorkommen einer für Deutschland neuen Ameisenart, Formica uralensis Ruzsky, in Ostpreußen. Ent. Mt., v. 15, p. 305—315. — Soudek, Št., 1922. Die Ameisen der tschechoslowakischen Republik. Brünn. — Soudek, Št., 1924. Bothriomyrmex meridionalis gibbus n. ssp. Zool. St. Skoly zemed. Brno, v. 22, p. 1—17. — Staeger, R., 1935. Zur Lebensweise der kleinen Ameisenarten Crematogaster sordidula und Plagiopsis pygmaea. Ent. Anz., Wien, v. 15, p. 56—58, 71—74, 85—86, 113—116. — Staeger, R., 1935. Siedungsverhältnisse bei den Ameisen in den Hochalpen. Verh. Schweiz. Ges., v. 116, p. 349—350. — Steiner, A., 1929. Temperaturuntersuchungen in Ameisenestern mit Erdkuppeln, im Nest von Formica exsecta Nyl. und in den Nestern unter Steinen. Z. vgl. Physiol., v. 9, p. 1—66. — Stitz, H., 1914. Die Ameisen (Formicidae) Mitteleuropas, insbesondere Deutschlands. In: Schröder, Ins. M.-Eur., v. 2, pars 2, p. 1—111. Stuttgart. — Stitz, H., 1930. Fam. Formicidae, Ameisen. In: Schmiedeknecht, O., Die Hymenopteren Nord- und Mitteleuropas mit Einschluß von England, Südschweiz, Südtirol und Ungarn, p. 521—563. Jena. — Stitz, H., 1939. Hautflügler oder Hymenoptera. I: Ameisen oder Formicidae. In: Dahl: Tierw. Deutschl., v. 37, 428 pp. (Literatur). — Trathnigg, G., 1956. Die Tier- und Pflanzenwelt der Scharnsteiner Auen um 1821. Wissenschaftliche Bearbeitung einer Denkschrift des Oberforst- u. Jägermeisters Simon Witsch. Jahrb. Oberösterr. Musealver., v. 101, p. 345—364. — Viehmayer, H., 1920. Anleitung zum Sammeln von Ameisen. Arch. Naturg., v. 84 (1918) A, fasc. 9, p. 160—170. — Viehmayer, H., 1921. Die mitteleuropäischen Beobachtungen von Harpagoxenus sublaevis Mayr. Biol.

Zentralbl., v. 41, p. 269—278. — Wasmann, E., 1890. Über die verschiedenen Zwischenformen von Weibchen und Arbeiterinnen bei Ameisen. Ent. Zeit. Stettin, v. 51, p. 300—309. — Wasmann, E., 1891. Zur Lebensweise von *Anergates atratulus* Schenck. Nat. Offenbar., v. 37, p. 210—223. — Wasmann, E., 1894. Kritisches Verzeichnis der myrmecophilen und der termitophilen Arthropoden. Mit Angabe der Lebensweise und Beschreibung neuer Arten. 231 pp. Berlin. — Wasmann, E., 1895. Die ergatogynen Formen bei den Ameisen und ihre Erklärung. Biol. Centralbl., v. 15, p. 606—622, 625—646. — Wasmann, E., 1905. Ursprung und Entwicklung der Sklaverei bei den Ameisen. Ibid., v. 25, p. 117—127, 129—144, 161—169, 193—216, 256—270, 273—292. — Wasmann, E., 1905. Nochmals zur Frage über die temporär gemischten Kolonien und den Ursprung der Sklaverei bei den Ameisen. Ibid., p. 644—653. — Wasmann, E., 1909. Über den Ursprung des sozialen Parasitismus, der Sklaverei und der Myrmekophilie bei den Ameisen. Ibid., v. 29, p. 587—604, 619—637, 651—663, 683—703. — Wasmann, E., Über gemischte Kolonien von *Lasius*-Arten. Kritische Bemerkungen und neue Beobachtungen. Zool. Anz., v. 35, p. 129—141. — Wasmann, E., 1910. Nachträge zum sozialen Parasitismus und der Sklaverei bei den Ameisen. Biol. Centralbl., v. 30, p. 453—464, 475—496, 515—524. — Wasmann, E., 1911. Die Ameisen und ihre Gäste. I. Congr. int. Ent. Bruxelles, v. 2 (1910), p. 209—234. — Wasmann, E., 1928. Aus dem Leben einer Ameise. Wien. ent. Zeit., v. 45, p. 136—153. — Wasmann, E., 1934. Die Ameisen, die Termiten und ihre Gäste. 148 pp. Regensburg. — Wilson, E., 1955. A Monographic Revision of the Ant Genus *Lasius*. Bull. Mus. Harvard, v. 113, p. 1—199. — Wolf, K., 1914. Studien über palaarktische Formiciden, I. Ber. Ver. Innsbruck, v. 35 (1912/13, 1913/14), p. 37—52. — Yarrow, I., 1954—1955. The British Ants allied to *Formica fusca* L. (Hym., Formicidae). Tr. Soc. Brit. Ent., v. 11 (1954), p. 229—244; v. 12 (1955), p. 1—48. — Zimmermann, St., 1934. Beitrag zur Kenntnis der Ameisenfauna Süddalmatiens. Verh. Ges. Wien, v. 84, p. 5—65.